【書類名】　　　　図面

【図１】

Fig.1

FIG. 1

4 TUNER

5 DEMODULATOR

6 TS DECODER

7 AUDIO DECODER

8 VIDEO DECODER

9 PRESENTATION PROCESSOR

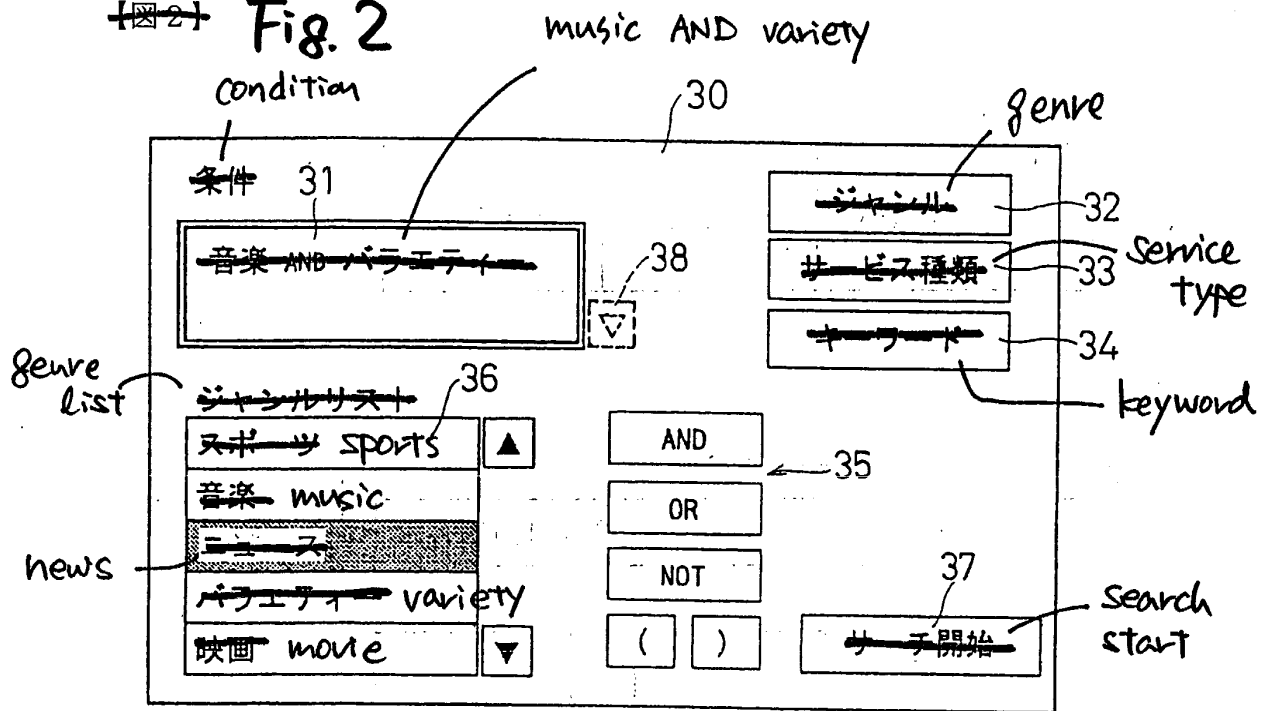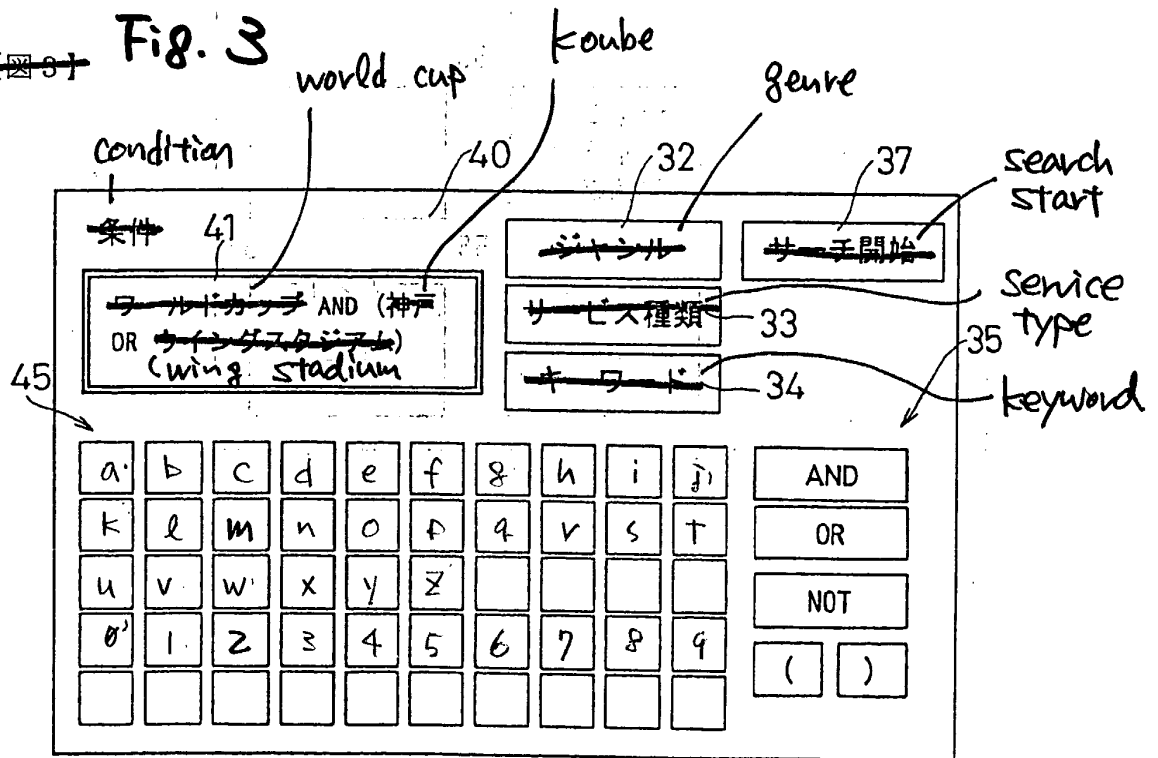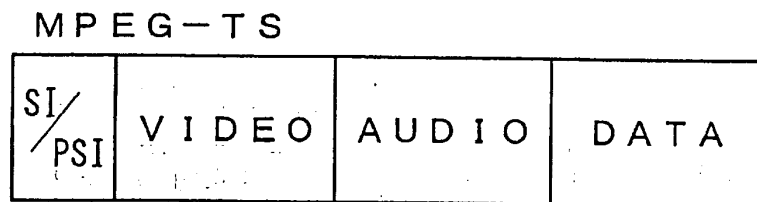25 MODEM

図2 **Fig. 2**

condition

music AND variety

30

genre

条件 31

音楽 AND バラエティ

38

ジャンル 32

サービス種類 33 service type

キーワード 34 keyword

genre list

ジャンルリスト 36

スポーツ sports ▲

音楽 music

ニュース news

バラエティ variety

映画 movie ▼

AND

OR 35

NOT

( )

37

サーチ開始 search start

図3 **Fig. 3**

condition

world cup

koube

genre

search start

条件 41

ワールドカップ AND (神戸 OR ウイングスタジアム) (wing stadium

40

ジャンル 32

サーチ開始 37

サービス種類 33 service type

キーワード 34 keyword

45

35

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	v	s	t
u	v	w	x	y	z				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

AND

OR

NOT

( )

【図4】 **Fig. 4**

MPEG－TS

SI/PSI	VIDEO	AUDIO	DATA

【図5】 **Fig. 5**

TS

サービスＩＤ　　　　　　100, 101, 102, ‥‥ ― 50

51 audio
101 ― 音声　video
映像

52 program 番組

genve 53 title
ジャンル　start time
タイトル
開始時刻

54 ― ＴＶ１
100

55 ― ＴＶ２
101

56 ― ラジオ radio
102

【図6】

Fig.6

番組リスト開始 a0

↓

チューナ部に受信する放送波の周波数を設定する。 a1

↓

受信した放送波中のTSの中のサービスについて、SI/PSIなどのデータから各サービスのジャンル情報を取得する。 a2

↓

当該指定したジャンルが取得したランキング内情報に存在するか。 a3

yes →

サービスを定時間提示 a4

↑

その他に他のサービスがあるか。 a5

no →

チューナ部に設定する周波数を変更する。 a7

↑ yes

まだ受信していない周波数があるか。 a6
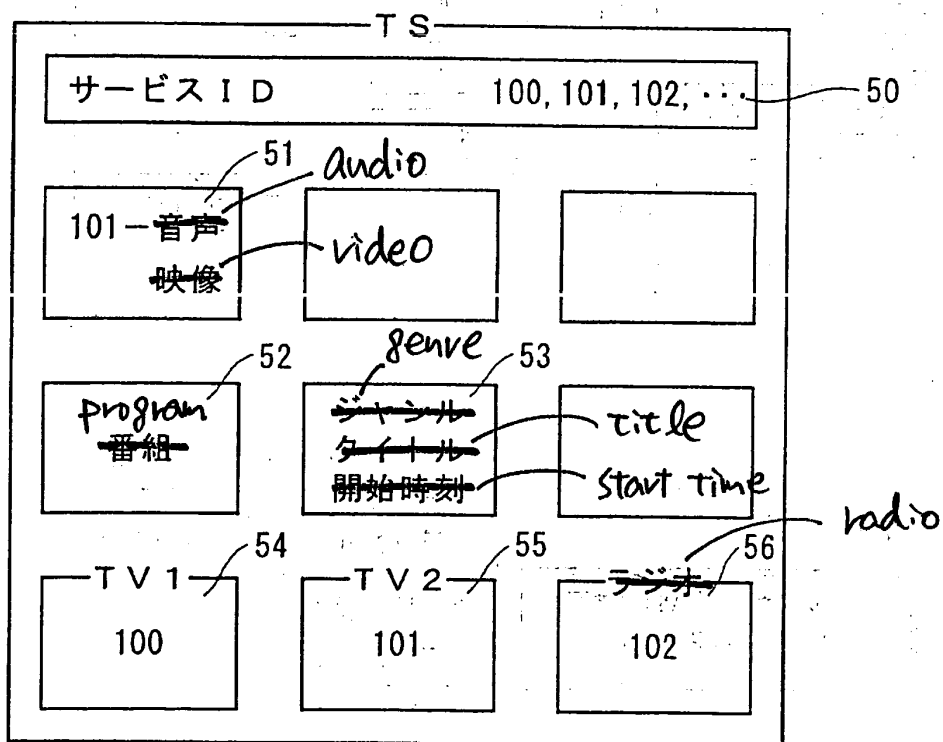
no →

番組リスト終了 a8

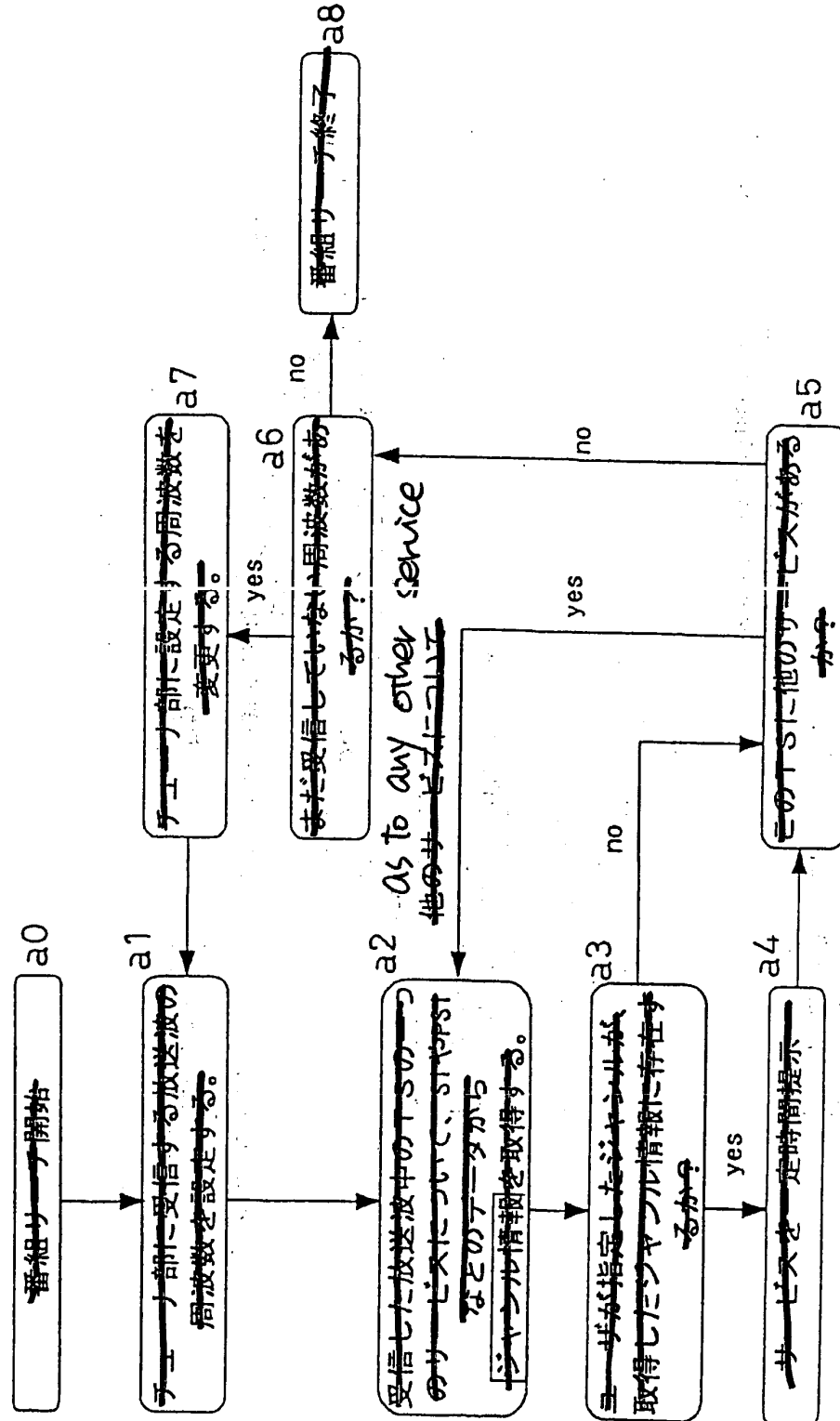― as to any other service
他のサービスについて

a3 no → a5

a5 yes → a2

FIG. 6

a0 START PROGRAM SEARCH

a1 SET BROADCAST WAVE FREQUENCY RECEIVED IN TUNER SECTION

a2 WITH REGARD TO ONE SERVICE OF TS IN RECEIVED BROADCAST WAVE,
ACQUIRE GENRE INFORMATION FROM DATA OF SI, PSI, ETC

a3 DOES USER-SPECIFIED GENRE EXIST IN ACQUIRED GENRE
INFORMATION?

a4 PRESENT SERVICE FOR GIVEN TIME

a5 DOES TS CONTAIN ANY OTHER SERVICE?

a6 DOES FREQUENCY NOT YET RECEIVED EXIST?

a7 CHANGE FREQUENCY SET IN TUNER SECTION

a8 TERMINATE PROGRAM SEARCH

図７

Fig. 7

b0　番組表示用端子

b1　チューナ部に受信する放送波の周波数を設定する。

b2 as to any other service　他のサービスとして

b3

b4　サービスを提示

b5 Time-out

b6 temporary stop request 一時停止要求

b7　この中に他のサービスがある

b8 no

b9

b10　番組リスト終了

terminate search

temporary stop

cancel temporary stop (restart)
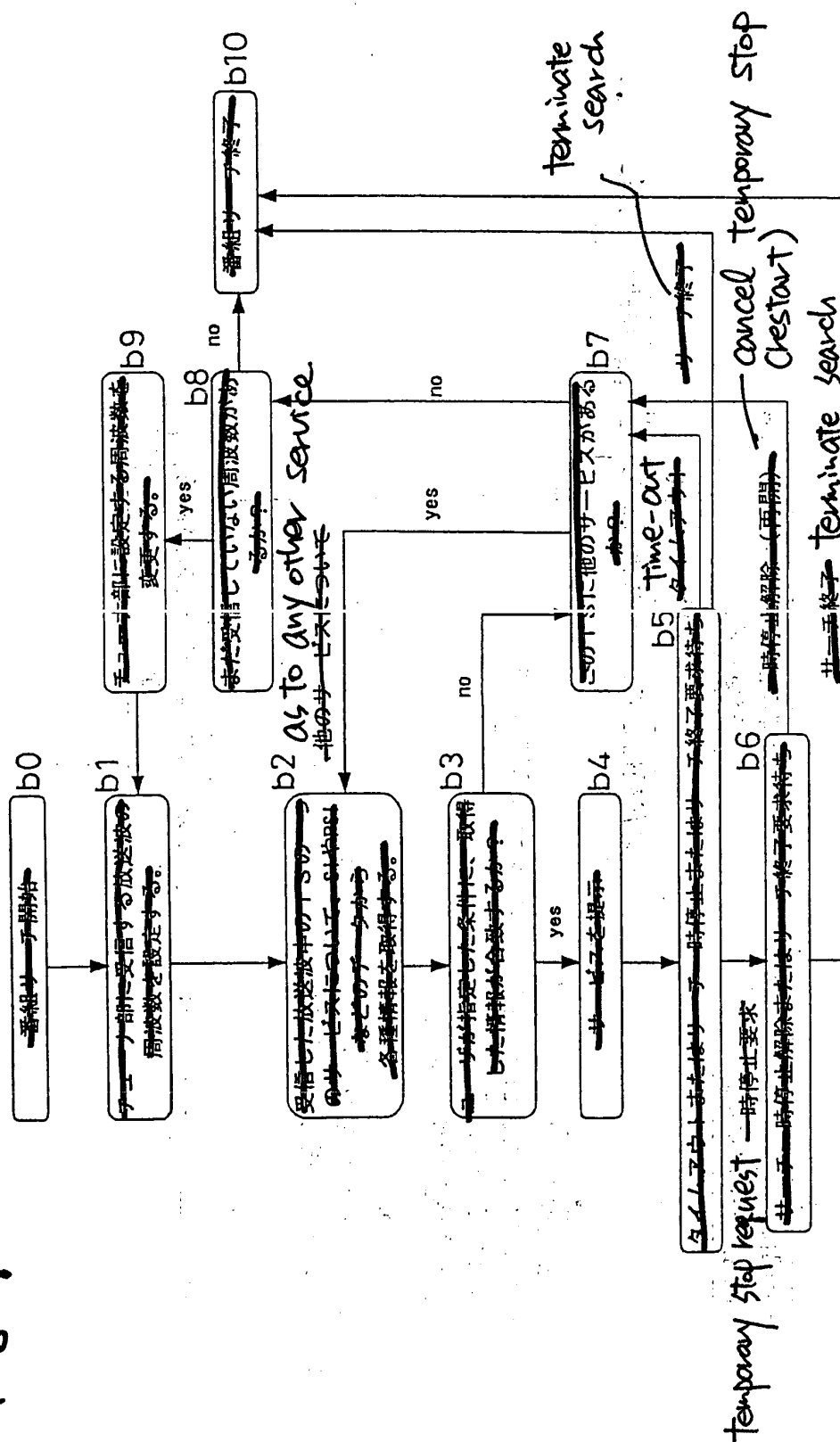
terminate search

一時停止解除（再開）

yes / no

FIG. 7

b0 START PROGRAM SEARCH

b1 SET BROADCAST WAVE FREQUENCY RECEIVED IN TUNER SECTION

b2 WITH REGARD TO ONE SERVICE OF TS IN RECEIVED BROADCAST WAVE,

ACQUIRE VARIOUS PIECES OF INFORMATION FROM DATA OF SI, PSI,

ETC

b3 DOES ACQUIRED INFORMATION MATCH USER-SPECIFIED CONDITION?

b4 PRESENT SERVICE

b5 WAIT FOR TIME-OUT, SEARCH TEMPORARY STOP OR SEARCH QUIT

REQUEST

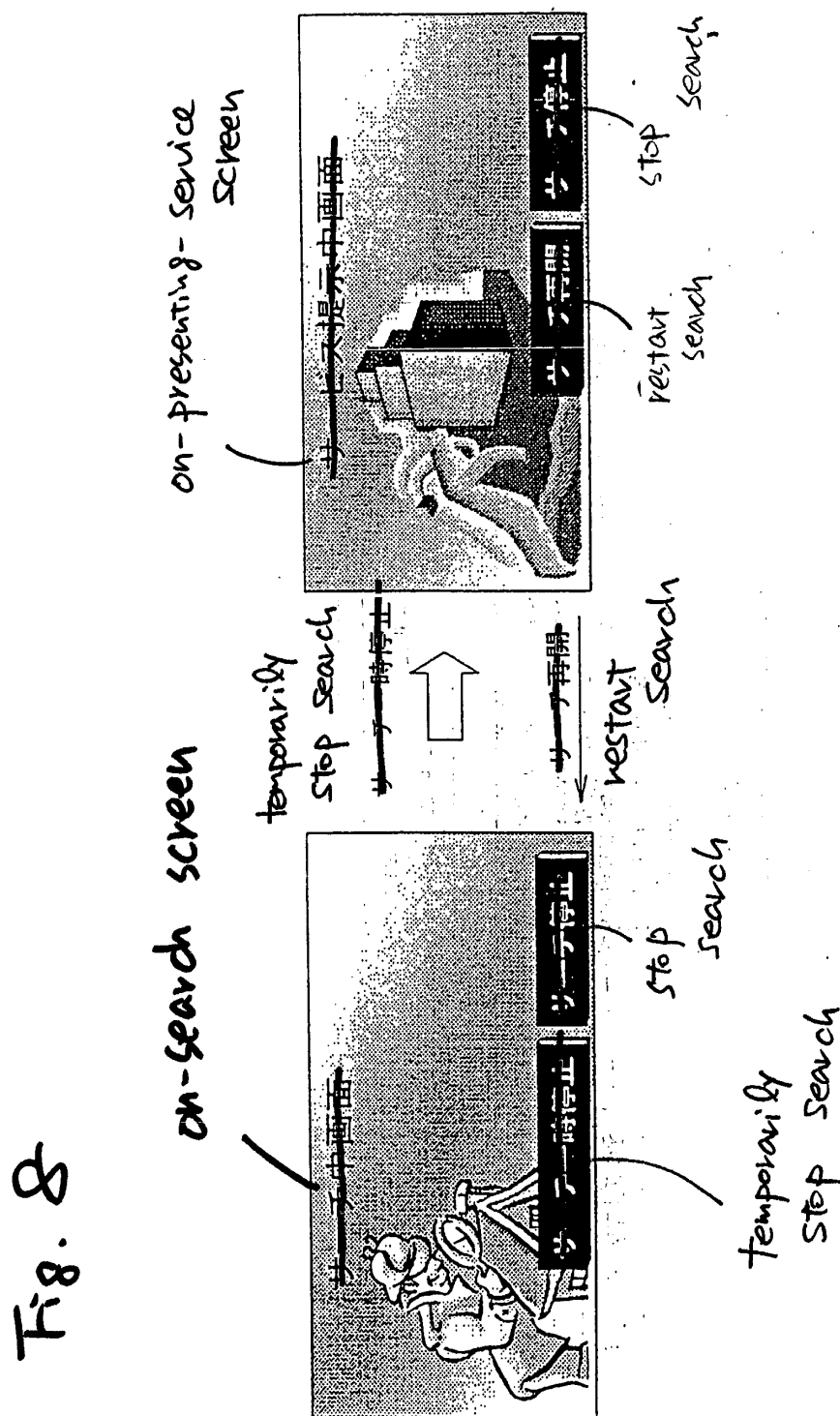b6 WAIT FOR SEARCH TEMPORARY STOP CANCEL OR SEARCH QUIT REQUEST

b7 DOES TS CONTAIN ANY OTHER SERVICE?

b8 DOES FREQUENCY NOT YET RECEIVED EXIST?

b9 CHANGE FREQUENCY SET IN TUNER SECTION

b10 TERMINATE PROGRAM SEARCH

【図8】

Fig. 8

on-search screen

on-presenting-service screen

temporarily stop search

restart search

stop search

restart search

temporarily stop search

stop search

temporarily stop search

図9

Fig. 9

genre — 32
service type — 33
keyword — 34
search start

ジャンル
サービス種類
キーワード
検索開始
37

condition — 30
条件 — 31
music — 38

音楽 AND バラエティー (music variety)

TV broad cast
sports news Pop baseball

1] テレビ放送 AND 音楽 AND ポップス
2] テレビ放送 AND ニュース AND スポーツ
3] ラジオ放送 AND 野球

ニュース news
バラエティー variety
映画 movie

NOT ( )

radio broadcast history

search condition history
検索条件履歴
60